

## **TEF-S**

### **Zuluftdurchlass für Wohnungen**



# Inhaltsverzeichnis

Beschreibung	3
Abmessungen und Gewichte	5
Bestellschlüssel	6
Technische Daten	7
Installation	8
Transport, Lagerung und Bedienung	13
Nachtrag	14



## Beschreibung

Das TEF-S ist ein Luftventil mit rundem Anschluss. Es kann sowohl für die Zuluft als auch für die Abluft verwendet werden. Der Anwendungsbereich sind Büros, Hotels, Wohnräume usw.

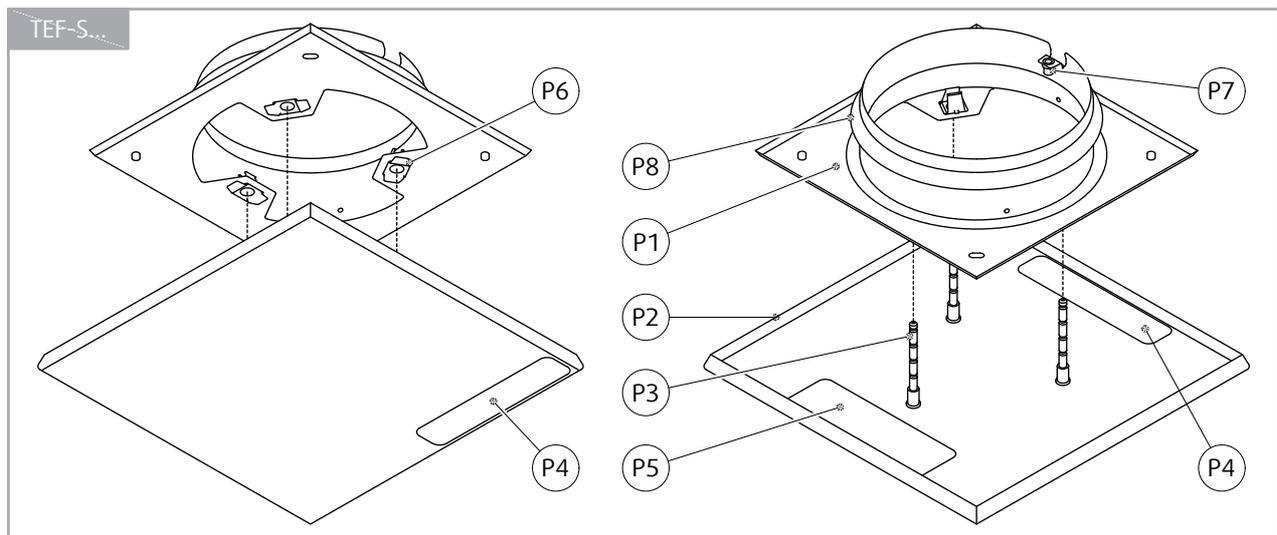
### Highlights

- Kompakte Bauweise
- Ästhetische Form

## Design

TEF-S wird aus verzinktem Stahl gefertigt. Es besteht aus einer Anschlussplatte, einem Kanalanschluss mit Gummidichtung und einer verstellbaren Frontplatte. Der Spalt zwischen der Frontplatte und der Anschlussplatte kann eingestellt werden, um den gewünschten Luftdurchsatz zu erreichen. Das Ventil ist standardmäßig in RAL9003 (signalweiß) pulverbeschichtet. Andere RAL-Farben sind auf Anfrage erhältlich.

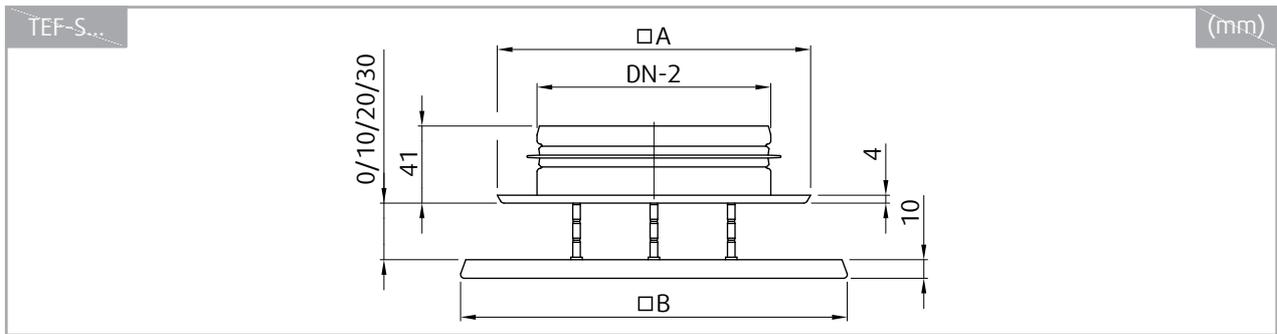
# Produktkomponenten



## Legende

- P1** - Anschlussplatte
- P2** - Frontplatte
- P3** - Pins
- P4** - K-Faktor Label
- P5** - Produktlabel
- P6** - Rastklammer
- P7** - Messanschluss
- P8** - Anschlussstutzen

# Abmessungen und Gewichte



DN	□A	□B	m
	mm		kg
100	140	179	0,4
125	165	204	0,5
160	200	229	0,6
200	240	254	0,8

# Bestellschlüssel

TEF-S-

## Größe - Anschluss $\varnothing$ (mm)

100

125

160

200

## Oberflächenbeschaffenheit

**SW** Signalweiß (RAL9003, Glanz 30%)

**RALXXXX** Andere RAL-Farbe

## Beispiel für den Bestellschlüssel

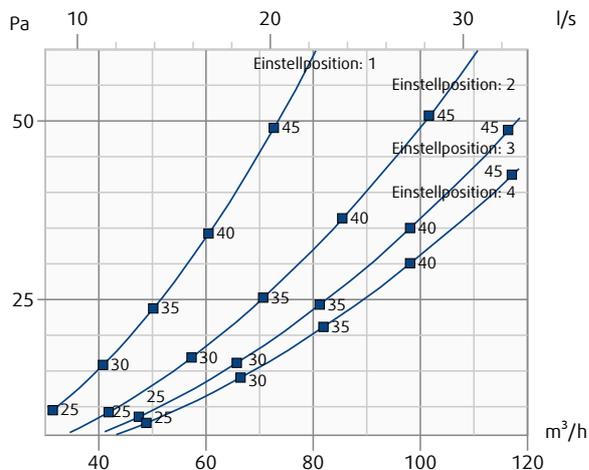
TEF-S-200-SW

TEF-S Durchlass, Anschlussgröße 200 mm, in RAL 9003 (Signalweiß)

# Technische Daten

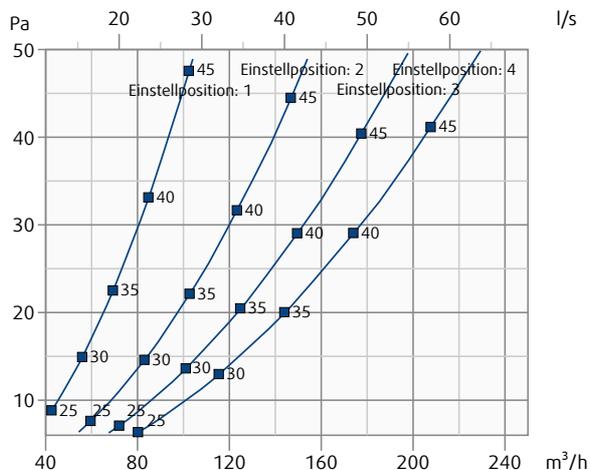
## TEF-S-100-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



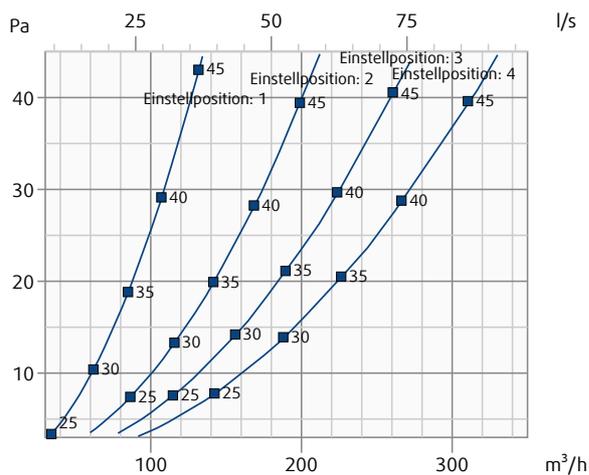
## TEF-S-125-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



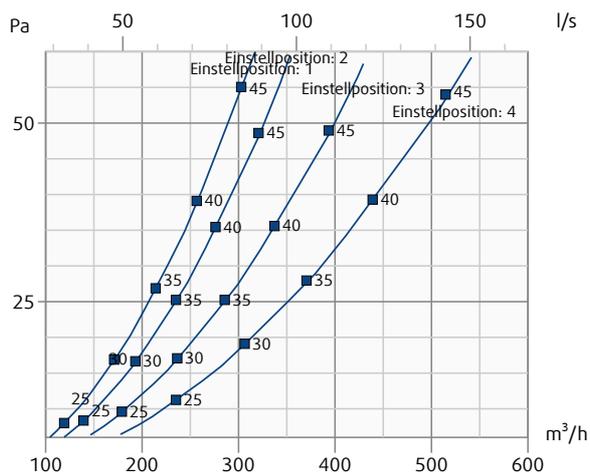
## TEF-S-160-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))

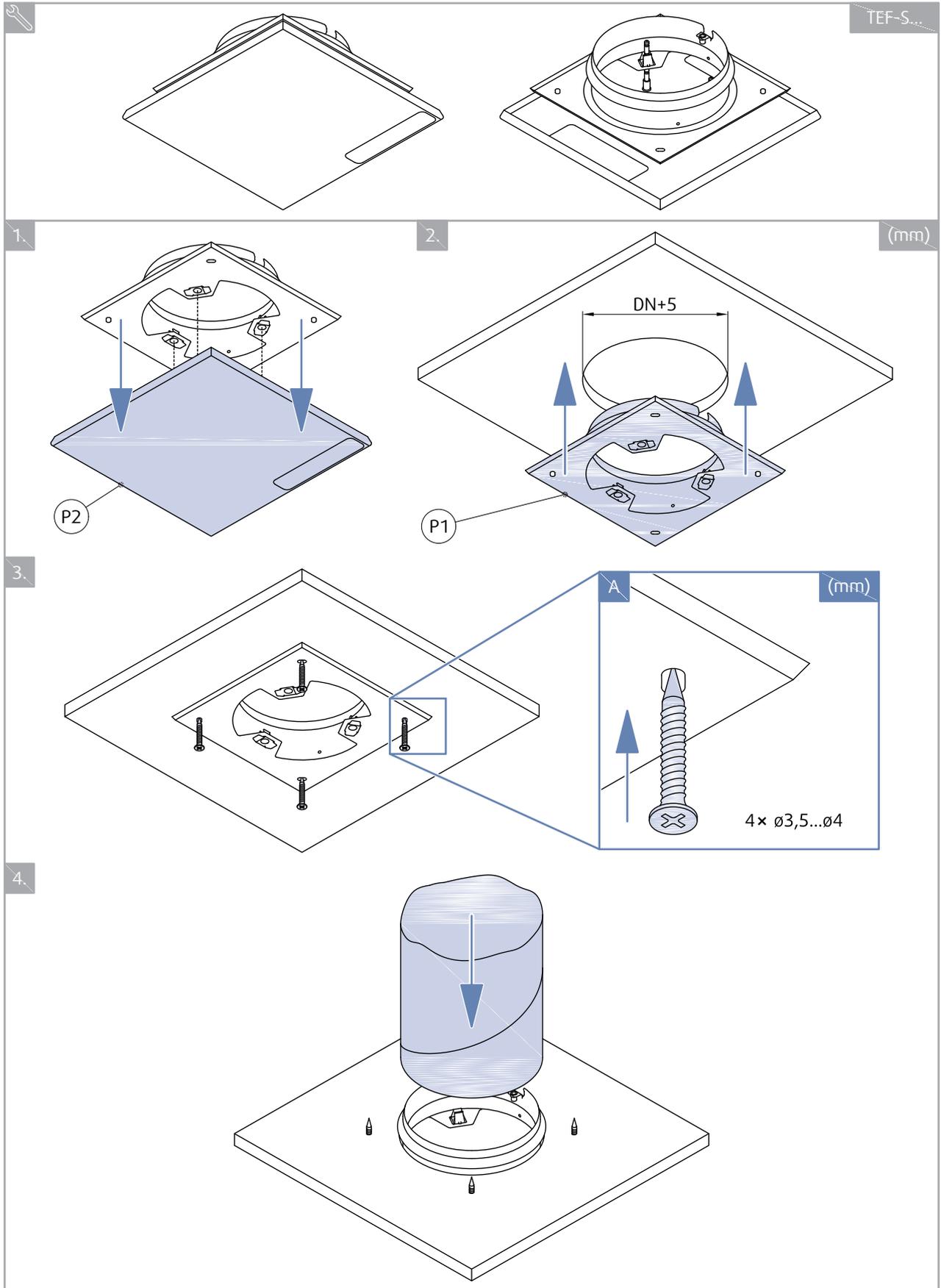


## TEF-S-200-SW

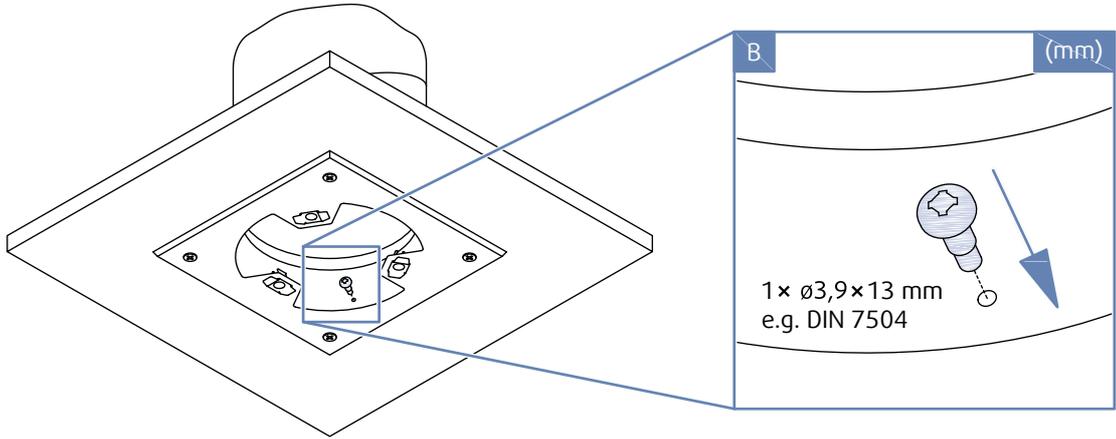
Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



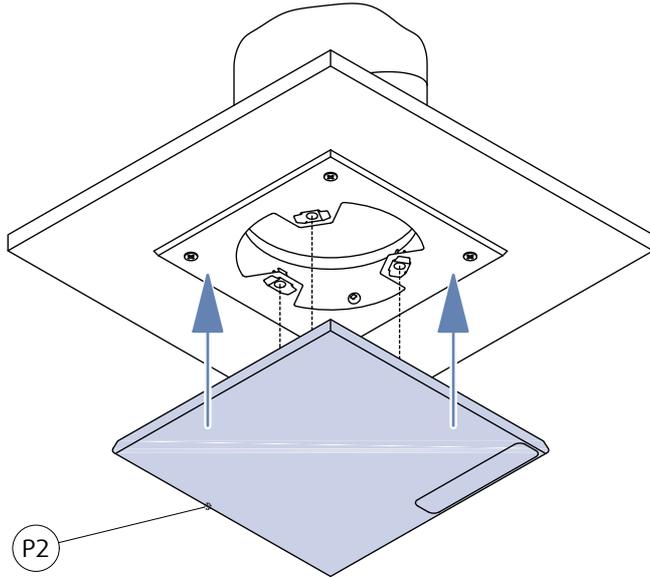
# Installation



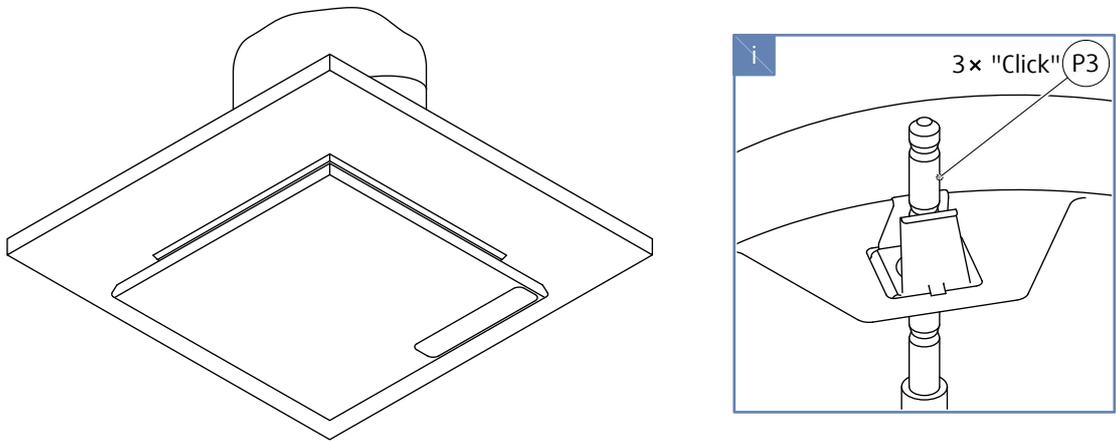
5.



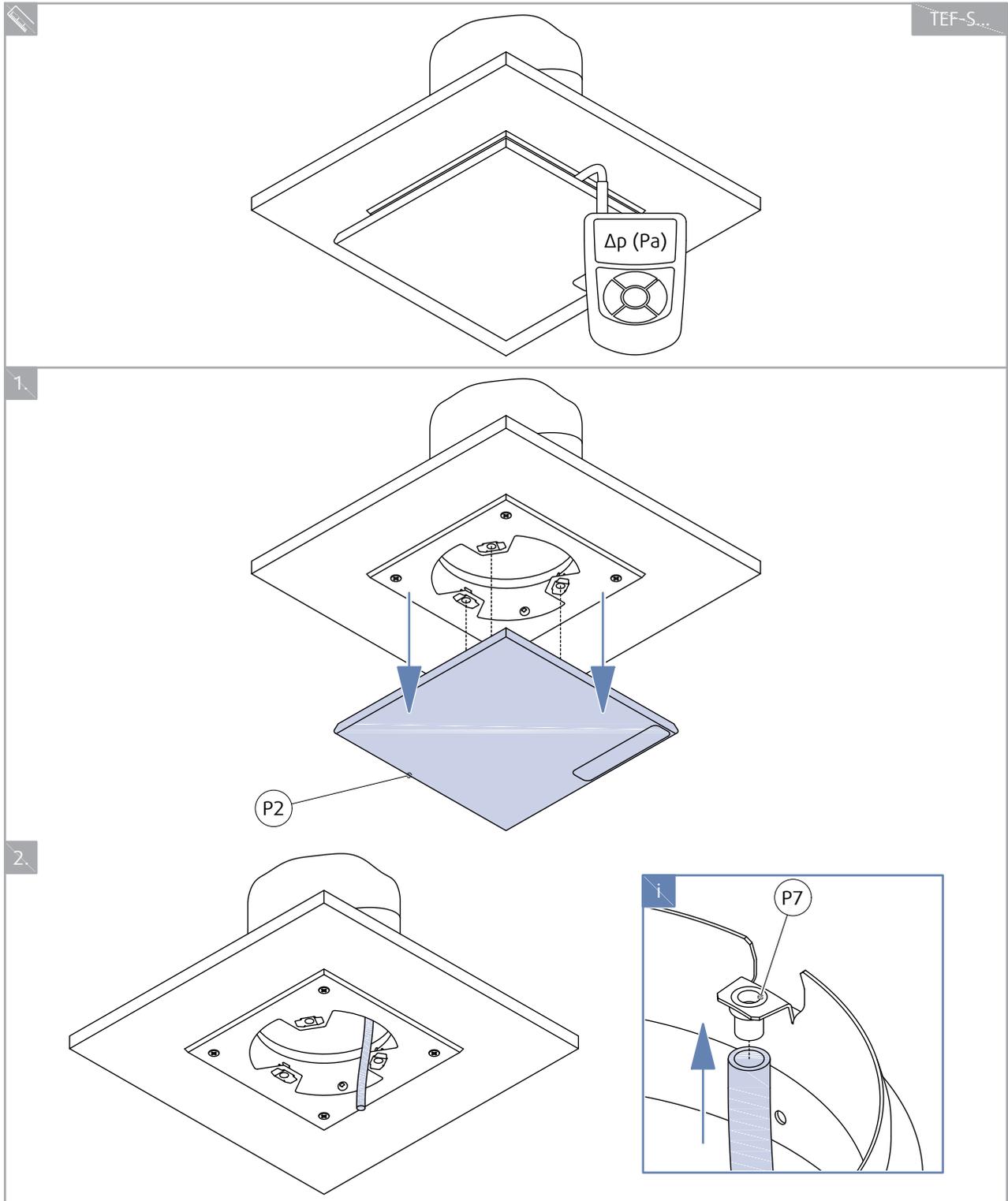
6.



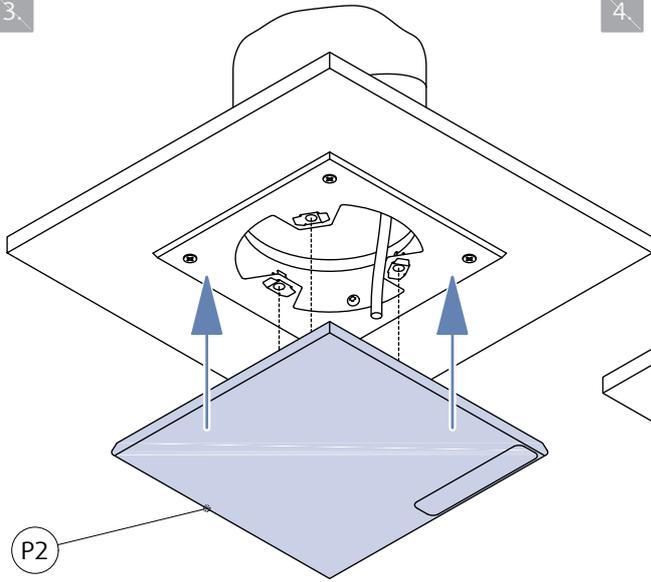
✓



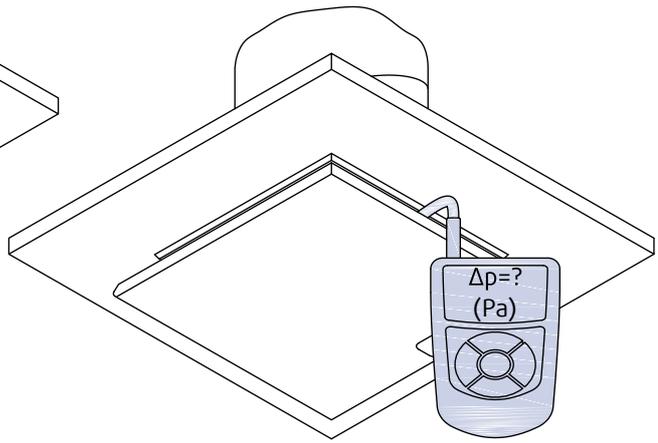
# Messung



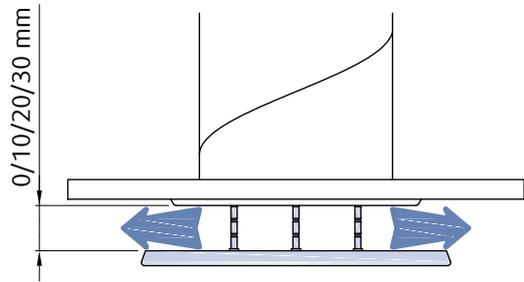
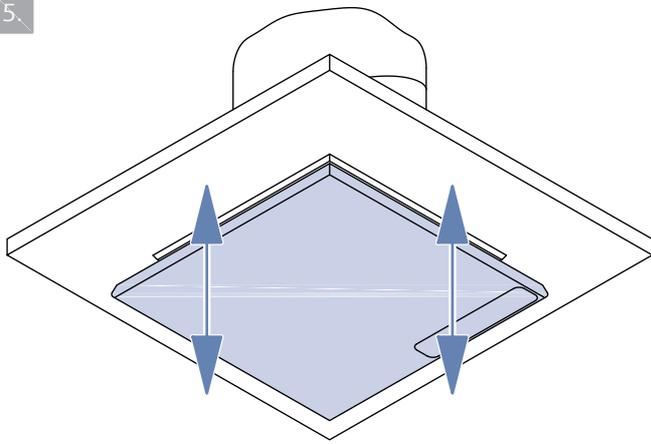
3.



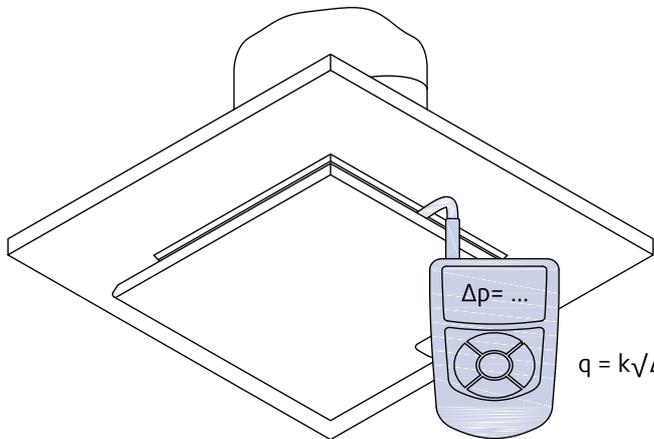
4.



5.



✓



$$q = k\sqrt{\Delta p} \text{ (Pa)}$$

Position		1	2	3	4
$Q = k\sqrt{\Delta p}$ (Pa)		1	2	3	4
k	m <sup>3</sup> /h	10,3	14,0	16,5	17,8
	l/s	2,9	3,9	4,6	4,9



TEF-S-100



**systemair**  
[design.systemair.com](https://design.systemair.com)

Position		1	2	3	4
$Q = k\sqrt{\Delta p}$ (Pa)		1	2	3	4
k	m <sup>3</sup> /h	14,6	21,8	27,5	32,1
	l/s	4,1	6,1	7,6	8,9



TEF-S-125



**systemair**  
[design.systemair.com](https://design.systemair.com)

Position		1	2	3	4
$Q = k\sqrt{\Delta p}$ (Pa)		1	2	3	4
k	m <sup>3</sup> /h	19,4	31,7	41,3	50,1
	l/s	5,4	8,8	11,5	13,9



TEF-S-160



**systemair**  
[design.systemair.com](https://design.systemair.com)

Position		1	2	3	4
$Q = k\sqrt{\Delta p}$ (Pa)		1	2	3	4
k	m <sup>3</sup> /h	41,4	46,9	56,9	70,1
	l/s	11,5	13,0	15,8	19,5

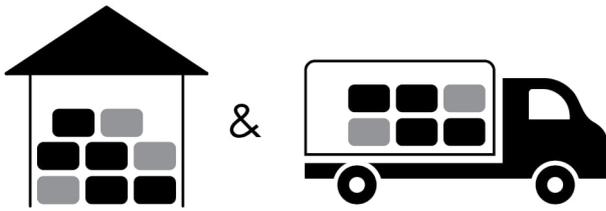


TEF-S-200



**systemair**  
[design.systemair.com](https://design.systemair.com)

# Transport, Lagerung und Bedienung



 °C -40 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +70 °C

 % ≤ 95%

## Nachtrag

Abweichungen von den hierin enthaltenen technischen Spezifikationen sowie den Bedingungen sind mit dem Hersteller zu besprechen. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produkt vorzunehmen, sofern diese Änderungen die Qualität des Produkts und die erforderlichen Parameter nicht beeinträchtigt. Aktuelle Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf [design.systemair.com](http://design.systemair.com).



Handbook\_TEF\_S\_de-DE  
design.systemair.com  
www.systemair.com

© Copyright Systemair Production a.s  
Alle Rechte vorbehalten  
E&OE

Systemair behält sich das Recht vor, ihre Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.  
Dies gilt auch für bereits bestellte Produkte, sofern sie die zuvor vereinbarten Spezifikationen nicht berühren.